

HOJE

O TEMPO — Máxima, 19,5; mínima, 18,0.

## A NOITE

HOJE

OS MERCADOS — Não funcionaram.

ASSIGNATURAS  
Por ano..... 20000  
Por trimestre..... 14000  
NÚMERO AVULSO 100 REIS

Redacção, Largo da Carioca 14, sobrado — Oficinas, rua Julio Cezar (Carmo), 29 e 31  
TELEPHONES: REDACÇÃO, CENTRAL 523, 5285 e OFFICIAL — GERENCIA CENTRAL 5018 — OFFICINAS, CENTRAL 852 e 528

ASSIGNATURAS  
Por ano..... 20000  
Por trimestre..... 14000  
NÚMERO AVULSO 100 REIS

## DE SETE EM SETE DIAS

## A ESMO



RESPOSTA A PAZ DO PAPA

O TIO SAM — Queira entregar isto a Sua Santidade, para que Ella faça a fineza de o transmitir ao povo allemão. Repare bem, Eminencia, que não é do kaiser, é do povo!



PARABENS A THALIA

— Com a breca! Fez-se oficialmente mais barulho em torno de uma cadeira da Escola Dramática, do que por todas as cadeiras negociadas pelos cambistas para os reis do Russo!



A DEVASTAÇÃO DAS MATTAS E O BUCOLISMO

PAN — E nem me é dada a esperança de acabar os meus dias numa cadeira da Academia de Letras!

SENSAÇÕES DE ARTE

Physionomia de um homem a quem a voz de Caruso, por um angustioso delirio auditivo, lembra a voz da estatura, do fustão, do senhorio do aquecimento, do pânico, etc.

## CORREIO DE PORTUGAL

## Os soldados portugueses na grande guerra

Uma proeza de oito soldados — E ilhante comportamento de uma bateria de artilharia

Lisboa, 11 de agosto de 1917.

Poucas notícias chegam do "front". É natural que assim seja. Na guerra em que o mundo está empenhado já não merecem destaque os casos de heroísmo praticados isoladamente. Só as grandes batalhas, onde muitos milhares de combatentes se chocam, e que provocam referências dos comunicados oficiais, visto que dos resultados parecem obtidos é que depende a victoria final. Ora, os soldados de Portugal não tomaram ainda parte — que se saiba... — num desses grandes combates. Por isso, são raras as notícias que vêm vindo. Entretanto, por cartas particulares, tornam-se conhecidas algumas factos que enchem de orgulho o nosso coração de patriotas. Vê-se que a honra das armas portuguesas está entregue em boas mãos. Ficamos sabendo que os soldados portugueses sustentam com brilho as gloriosas tradições dos nossos maiores. Sentem-se que se vão escrever nos campos de batalha novas paginas das "Lusitadas". E como o relato de simples incidentes não pode deixar de interessar a alma nostálgica dos portugueses residentes no Brasil, para aqui vamos transcrever o relato de dois episódios de guerra.



Um grupo de valentes e despreocupados soldados portugueses junto das trincheiras

## Felicidade ataca a uma trincheira alemã

Um official português, que se encontra em França, escreveu a pessoa de sua intimidade uma carta em que se relata a proeza praticada por oito soldados, que temerariamente atacaram uma trincheira alemã. Eis a parte mais interessante da carta referida:

"Pois os oito soldados a que me refiro lembram-se, naquele dia, ás 4 e tal da manhã — em pleno dia — sem autorização, que ninguém lhes daria, de saltar o fio, e, munidos de granadas de mão, atravessaram a "terra de ninguém" e vão lançar contra a trincheira "boche" as granadas que transportavam. Acabada ellas, voltam para trás, e, ao invés de serem mortos, encontram ali uma tenda abrigada e uma marinha, trazem-nos como trophéus, e regressam ás "minhas" trincheiras dançando pelo caminho!

Resultado: foi tal a temeridade que os "boches", suppondo um ataque em forma, bombardearam as suas linhas naquella frente, depois as minhas — que passaram um mau bocado — mas tive tanta sorte que não houve um ferido!

Foi um reboliço dos diabolos: duellos de artilharia, uma porção de "caqueirada" por cima das linhas e demorou-se durante hora e meia estive com os cordeiros na mão a dirigir o "barco", que não mettem um pingão de água, pois o leme esteve firme, apesar de não perceber as intenções dos "boches", e desconhecer o motivo de tanto espalhamento.

Quando horas depois, tive conhecimento do caso, não pude deixar de dar uma gargalhada, e ao passo que invectivava os soldados pelo seu procedimento — podiam ter matado todos e prejudicado os que estavam nas linhas — sentia-me encher de prazer e orgulho pela sua valentia.

E si visseis a commovente simplicidade com que elles contavam o seu feito e "procuravam justificar" o motivo por que não tinham "pedido licença"! "Podiam negar-lhes e tinham todo o empenho de apañar um "boche"!"

Valentes rapazes! Dize-lhes que os não caudalosos do Iszoo, foi quebrada, apesar de ter sido fortificada com todos os recursos de sciencia militar, durante os ultimos vinte annos, e principalmente durante os ultimos dezolito mezos. A importancia militar da fortaleza de Tolmoim depois da conquista do planalto de Bainsizza, diminuiu consideravelmente, e os austriacos são obrigados a apoiar agora a sua defesa no planalto de Terno, posição ainda forte, mas incontestavelmente inferior á do planalto de Bainsizza. O commandante das tropas austriacas derrotadas no médio Iszoo e no Carso é o general von Bortov, considerado um dos mais habéis cabos de guerra da monarchia dual, pertencente á

se passaram em frente aos artilheiros, ovacionaram-os, gritando:

— Viva a artilharia invencível!

Mais outros incidentes de guerra haveria a descrever, si o espaço do jornal não fosse restrito. Mas estes dois episodios não são suficientes para a demonstração do valor do Exército português em campanha? E para nós, portugueses, não é consolador e confortante contarmos ás mulheres da nossa politica interna a epopeia dos feitos dos soldados portugueses na grande guerra?...  
Adriano Vasconcellos

Adriano Vasconcellos

## As operações na Italia, na França e no Egypto

A medida que os dias passam sobre a importância da victoria alcançada pelos italianos ao norte de Gorizia pôde-se agora afirmar que os austriacos perderam a manobra definitiva a linha do Iszoo, a mais forte de quantas podiam entrar a marcha para o oriente dos italianos. Essa linha, constituida por uma muralha continua de canhões



Os generaes Bortov e a esquerda, e Alenby, á direita

de 500 metros de altura e dividida pelas aguçadissimas do Iszoo, foi quebrada, apesar de ter sido fortificada com todos os recursos de sciencia militar, durante os ultimos vinte annos, e principalmente durante os ultimos dezolito mezos. A importancia militar da fortaleza de Tolmoim depois da conquista do planalto de Bainsizza, diminuiu consideravelmente, e os austriacos são obrigados a apoiar agora a sua defesa no planalto de Terno, posição ainda forte, mas incontestavelmente inferior á do planalto de Bainsizza. O commandante das tropas austriacas derrotadas no médio Iszoo e no Carso é o general von Bortov, considerado um dos mais habéis cabos de guerra da monarchia dual, pertencente á

## Os aeroplanos mysteriosos no sul

Um jornal denuncia o caso ao ministro da Guerra

URUGUAYANA (R. G. do Sul), 2 (Serviço especial da A. NOITE) — O jornal "Fronteira" publica hoje um longo artigo referente á passagem por este municipio, já telegraphada á A. NOITE, de um aeroplano suspeito, e publica a photographia da ponte sobre o rio Iticuba, cuja posição geographica certamente foi determinada pelo avião. O artigo do jornal haveria toda possibilidade de ser o aparelho de nacionalidade argentina e relata os nomes de diversas pessoas que viram o aparelho voando a cerca de quarenta metros de altura. Ao marechal Caelano de Faria a "Fronteira" denuncia o apparecimento do aparelho tirando a photographia de nosos principaes estradas, e pediu urgentes e energicas providencias no sentido de ser evitada e reprimida a espionagem.

## O governo do Pa não admite a imprensa opposicionista

Recebemos o seguinte telegramma de Curitiba:

"Curitiba, 2 — A policia, com grande aparato, invadiu a typographia onde se imprimia o primeiro numero do jornal "O Paraná", apprehendida toda a edição, allegando não estar assignado o termo de responsabilidade, havendo o prefeito recusado desqualificar o peido de licença. Protesto contra a intervenção, quando ao conhecimento da imprensa do meu país o sistema usado pelo governo para evitar a publicação do órgão da opposição que desvendaria grandes escandalos. Saudações — Menezes Doria."

## A situação na Russia

A descoberta de um "complot" contra-revolucionario

PETROGRADO, 2 (Havas) — Os jornaes annunciavam que foi descoberto um "complot" contra-revolucionario, que deveria agir no momento da reunião da Conferencia do Conselho Nacional em Moscovo. Os chefes do movimento são, segundo consta, homens politicos conhecidos e varios officiaes, que quizas realidades estabeleceram a prova da existencia do "complot".

## A NOTA SCIENTIFICA SERA POSSIVEL um Caruso de borracha?

Um Caruso artificial?

O problema põe-se nestes termos: primordia: é possível a produção da voz humana por meios artificiaes? Segunda parte: e, se possível, poder-se-ia obter todos os modos de timbre, mesmo o de um Caruso? Muitas descobertas ainda não foram feitas, só porque ninguém pensou nelas. A descoberta que deu a maior gloria ao Homem foi, sem duvida, a das "leis do mundo" — isto é, a da gravitação universal. Entretanto, essa descoberta podia ter sido feita muito antes de Newton, si alguém tivesse pensado nella. Nada faltava para isso. Todos os elementos estavam promptos havia muito. O famoso theorema de Hyparco fizera brotar da geometria a trigonometria. Esta, com as suas leis de propriedade angular, tornara possível a medição de pontos inacessíveis e fazia dar um grande passo á astronomia. Por outro lado, a mecânica, graças a Galileu, já estava bastante adiantada. Nicoláo Copernico já profumara as regiões celestes com curiosidade scientifica. Nada faltava, pois, para que a gloria considerada "maior" coubesse a Kepler. Mas este, colidido julgava que os anjos conduzissem os astros pelo campo em fora, como os "chauffeurs" levam hoje os automóveis pelas ruas da cidade!

Deante desse exemplo, o Caruso de borracha quasi desaparece! Ha, entretanto, nos dois casos a analogia que lhes dá a dependência do concurso de diversos elementos. Lá a geometria, a trigonometria, as artes mecánicas e as diversas indústrias. As duas primeiras já não deixam mais segredo algum sobre a produção da voz, e as duas ultimas já têm dados provas de sobre que são capazes de qualquer artefacto.

O mecanismo da voz, Caelano a palavra ao nosso distincto amigo Michelletti:

"A larynge, diz esse illustre professor, não serve só para a passagem do ar, na respiração, mas é o órgão essencial da phonocia. Até nos 12 annos não sofre alteração alguma; por volta dos 14 annos ella se des-



LARYNGE POR DENTRO LARYNGE POR FORA

envolve tão rapidamente (mudança de voz), que em quinze ou vinte mezes alterna seu completo desenvolvimento. A larynge apresenta, na sua parte superior, uma lamina cartilaginosa, a "epiglote", que tem, de cada lado, duas dobradas; as "cordas vocaes superiores e inferiores". As superiores não têm quasi influencia sobre a voz. É pela vibração das cordas inferiores que a voz se produz, etc., etc."

Seria improprio da columna de um jornal uma descripção detalhada anatomica. Passemos agora á physiológica.

O gráo de tensão das cordas se combina com o comprimento e largura das dobradas que entram em vibração. Com effeito, as vibracões podem ter lugar em toda a extensão, não somente no terço medio das dobradas da mucosa. Como também estas podem vibrar apenas nas extremidades. Dahi as intensidades do som dependem unicamente da amplitude de vibração das cordas vocaes e, portanto, da força da corrente do ar expirado."

O tenor tem um numero de vibrações que vai de 109 a 435; a contralto de 104 a 696; a mezzo-soprano, de 174 a 870; a soprano, de 218 a 1.044; o barytono, de 87 a 370; o baixo, de 80 a 293.

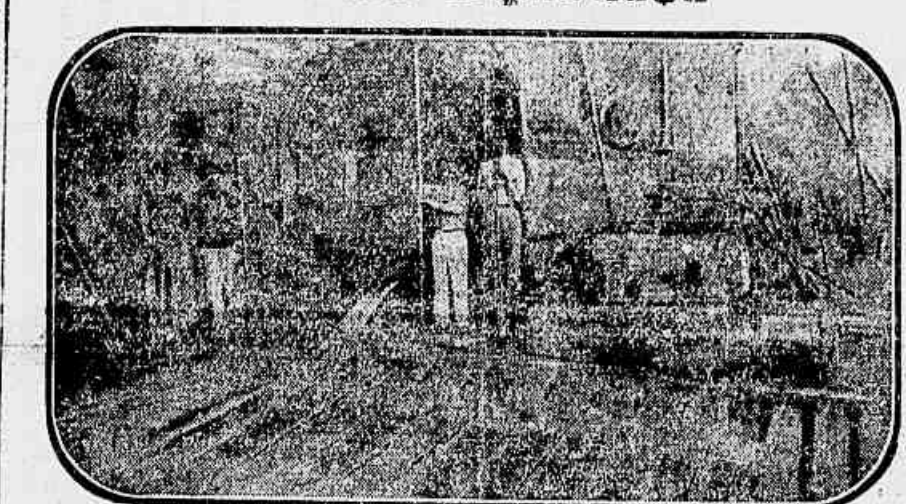
Mas o som emitido, assim, pela larynge, é um som fundamental, constituido de certo numero de harmonicos. O timbre é modificado pela ressonancia das cavidades pharyngeas, nasal e, principalmente bucal.

Todas essas partes se poderiam fazer artificialmente, e Caruso, a celebridade universal que hoje empolga o publico desta capital, talvez ainda estivesse vivo, com uma voz veloz na sua "soprano predominate do alto", quando os jornaes annunciaram os primeiros "Carusos de borracha".

Dr. Nicoláo Ciancio

## O SR. CALOGERAS -- REI DO MANGANEZ MINEIRO?

Um escandalo em perspectiva com a Usina Esperanca



Uma vista interior da Usina Esperança, que o Sr. Calogeras quer que o governo encerre

Todo mundo sabe como o Sr. Calogeras tem conseguido uma situação invejavel desde que saiu das boas graças do Sr. presidente da Republica, como director que é das finanças brasileiras.

No seu ministerio as "censuras" (porque ali também ha "censura") vêm se reproduzindo com insistência, e o Sr. Calogeras, homem de sorte, astrosamente consegue destruí-las ou, pelo menos, deter qualquer situação critica que se lhe apresente.

Recebemos agora de Minas uma noticia interessante, alludindo á influencia do Sr. Ex. num grande escandalo, directamente affectado a outra industria nossa, que se nos affigura uma das mais seductoras para o Brasil de futuro — a siderurgia, e o Sr. Calogeras está envolvido nas malhas da "trama" mineira, no afim de conseguir o titulo de "rei do manganez".

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

Referimo-nos á Usina Esperança, de Miguel Burnier, em via de ser encampada pelo governo, para o fim de sua valorização, alludindo a circumstancia do interesse nacional na industria do ferro e do aço, em boa hora já pensada pelo ministro da Guerra, com o aproveitamento da fabrica de Ipanema, em S. Paulo. A Usina Esperança foi, em 1912, adquirida por um syndicato franco-brasileiro, na importância de 500:000\$, estando naquelle época á frente desse negocio os Srs. F. Briffault e o seu antigo proprietario A. de Queiroz.

Hoje a usina está naturalmente valorizada com a situação universal; o Sr. Calogeras tem all interesses reaes, e já se projecta uma encampação ou compra que valha para que o Thesouro se contorne e deixe que de suas arcas, sempre generosas para os magnatas, o dinheiro recolhido do povo faça a prosperidade de cada um delles, inclusive do gestor da pasta das finanças! Esta accusação feita agora a S. Ex., aliás para augmentar a serie de outras accusações já formadas publicas, é largamente commentada em Minas de referenda, especial em Miguel Burnier, onde a Usina Esperança acena á cobra dos felizes da Republica!

## Mobilizados declararam-se em greve

LISBOA, 2 (Havas) — O pessoal dos Correios e Telegraphos declarou-se em greve. O governo para que, com o proposito de facilitar a consecução dos objectivos da guerra actual, um grupo significativo de delegados á Conferencia Socialista dos Aliados, publicou um manifesto, no qual declara que para evitar interpretações erroneas, incita os socialistas a contribuir para a destruição do actual governo da Alemanha, ajudando a restauração da Belgica, da Servia e da Hungria, a constituição da independencia da Polonia e para a instituição de um governo democratico na Alemanha e na Austria-Hungria.

O manifesto termina saudando a minoria socialista allemã.



















